

**제품명: MIP-5** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13912**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	CCL15
다른 이름	C-C motif chemokine 15 (Chemokine CC-2; HCC-2; Leukotactin-1; LKN-1; MIP-1 delta; Macrophage inflammatory protein 5; MIP-5; Mrp-2b; NCC-3; Small-inducible cytokine A15) [Cleaved into: CCL15(22-92); CCL15(25-92); CCL15(29-92)]
유전자 ID	6359.0
SwissProt ID	Q16663
면역원	아미노산 범위 51-100 의 인간 단백질로부터 합성된 펩타이드

## 배경

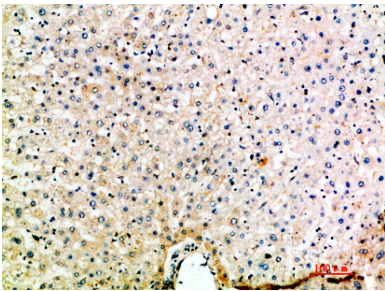
이 유전자는 17 번째 크로모솜에 있는 유전자 클러스터에 위치한다. 이 유전자는 두 개의 인트론과 세 개의 엑손으로 이루어져 있다. CC 계열의 염색체 위치 유전자들은 세포 면역에 대한 중요한 역할을 한다.

, C-C 케모카인수용체 1형(CCR1)을 통해 작용한다. 전구 단핵구에 의해 유도되는 기능 단백질로 주조직으로 분포한다. 저전압으로 방출하는 선관통(readthrough) 현상이 유전자 하위 유전자인 CCL14(케모카인(C-C motif) 리간드14)로 연결된다 [RefSeq 제2013년 1월, 기능 T 세포의 단핵구를 유하는 화학적 인자에서 중구 호르몬 또는 B 세포 유전자] 작용한다. 주로 CC 케모카인수용체 CCR1을 통해 작용하며 CCR3에도 결합한다. CCL15(22-92), CCL15(25-92) 및 CCL15(29-92)는 항염증 사이토카인 A15보다 더 강한 화학유인물질이다. 기능 인자 단핵구에 대해 활성을 나타내며 MIP-1 알트인하는 수용체를 사용한다. 100-1,000 nM 농도에 세포내 Ca(2+) 변화 및 효능을 유도한다. 화학적 자극은 유해하지 않으며 T 림프구 중구 및 호르몬 방출을 자극하지 않는다. CD34 골수 전구 세포의 증을 촉진한다. 세포 유형 HCC-1(9-74)은 단핵구 호르몬 및 세포를 끌어오는 화학적 인자 CCR1, CCR3 및 CCR5의 리간드이다. 온인 정보 CCL14 항류 온인 정보 CCL15 항류 PTM: HCC-1(1-74)은 분적으로 골수 전구 세포인 HCC-1(3-74) 및 HCC-1(4-74)은 항류이다. O-결합 글리코사이드 Gal-GalNAc 이류 구조이며 두 개의 N-아세틸글루신에 의해 주조직으로 분포한다. PTM: N-말단 아미노산 HCC-1(3-74), HCC-1(4-74) 및 HCC-1(9-74)는 항류로 분포된 후 단핵구에 의해 상생된다. 유성 인자 리간드(케모카인 C) 계열에 속한다. 소위 단핵구 조특성성 방간 골수, 심근, 장 및 골수 등에 정상 조직에서 저조직으로 방출되어 혈류에서 높은 농도(1-80 nM)로 존재한다. 조특성성 방간 골수 및 부에서 집중하게 존재하며, 대변 간 침착 및 골수에 낮은 수준으로 존재한다. CCL15(22-92), CCL15(25-92) 및 CCL15(29-92)는 류마티스 관절염에서 높은 수준으로 방출된다.

## 연구 분야

사이토카인, 사이토카인수용체, 항염증 케모카인

## 이미지 데이터



표면에 포획된 인간 조특성성 방간 조특성성 방간 항류는 1:200으로 항류였다.